SNAS
Reg. No. 148/S-150

Odbor laboratórnych činností
Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Prešove
Jána Hollého 5, 080 01 Prešov
IČO 610992

Laboratórium nie je akreditované na vykonávanie skúšok označených N.

Protokol o skúškach vzorky vody č. 8207*/2022

Údaje poskytnuté zákazníkom+			
Názov a adresa zákazníka:	Oddelenie hygieny životného prostredia RÚVZ Prešov		
Druh vzorky:	pitná voda - hromadné zásobovanie - verejný vodovod		
Miesto odberu vzorky:	OcÚ Široké - vod.koh.denná miestnosť- 1posch.		
Vzorku odobral / odber+:	RÚVZ PO Z.Polláková / A		
Dátum odberu:	17.10.2022	Metóda odberu: ŠPP-V.1 (A)	Plán odberu: PO-17102022/HŽP

Dátum prevzatia vzorky: 17.10.2022	Dátum začiatku skúšok: 17.10.2022	Dátum ukončenia skúšok: 30.11.2022

Výsledky fyzikálno – chemických skúšok:

P. č.	Ukazovateľ	Jednotka	Výsledok	U [%] (k=2)	Metóda			Limit**
					druh	označenie	A/N	
1.	Amónne ióny	mg/l	<0,028 (LOQ)	-	SP	SM-1.0.12	A	0,50
2.	Chemická spotreba kyslíka manganistanom	mg/l	<0,5 (LOQ)	-	OD	STN EN ISO 8467	A	3,0
3.	Voľný chlór	mg/l	-	-	OD	1.0.36	N	0,30
4.	Dusitany	mg/l	<0,010 (LOQ)	-	SP	STN EN 26777	A	0,50
5.	Dusičnany	mg/l	7,25	7	SP	SM-1.0.14	A	50,0
6.	Farba	mg/l	< 5(LOQ)	-	VI	STN EN ISO 7887	A	20,0
7.	Mangán	µg/l	30,1	18	SP	STN ISO 6333	A	50,0
8.	Reakcia vody	-	8,15	2	PO	STN ISO 10 523	A	6,5 – 9,5
9.	Pach	stupeň	bez zápachu	-	SE	1.0.21	N	bez zápachu
10.	Vodivosť	mS/m pri 20 °C	32,6	1	KO	STN EN 27888	A	125,0
11.	Zákal	FNU	<0,99(LOQ)	-	TU	STN EN ISO 7027	N	5,0
12.	Železo	mg/l	<0,031 (LOQ)	-	SP	STN ISO 6332	A	0,20
13.	Absorbancia (254 nm, 1 cm)	-	<0,013 (LOQ)	-	SP	STN 75 7360	A	0,080
14.	Chloridy	mg/l	5,50	2	OD	SM-1.0.9	A	250
15.	Sírany	mg/l	35,5	7	OD	1.0.10	N	250
16.	Vápnik	mg/l	44,1	3	OD	STN ISO 6059	A	>30
17.	Vápnik a horčík	mmol/l	2,10	3	OD	STN ISO 6059	A	1,1 až 5,0
18.	Horčík	mg/l	24,3	7	VP	STN ISO 6059	A	125
19.	Bór	mg/l	<0,046 (LOQ)	-	SP	1.0.26	N	1,0
20.	Fluoridy	mg/l	<0,33 (LOQ)	-	SP	1.0.27	N	1,50
21.	Kyanidy	µg/l	< 4 (LOQ)	-	SP	1.0.40	N	50,0
22.	Antimón	µg/l	-	-	AAS/ETA	SM-1.0.19	A	5,0
23.	Arzén	µg/l	< 3 (LOQ)	-	AAS/ETA	SM-1.0.19	A	10,0
24.	Kadmium	µg/l	< 0,3 (LOQ)	-	AAS/ETA	SM-1.0.19	A	5,0
25.	Chróm	µg/l	< 1,5 (LOQ)	-	AAS/ETA	SM-1.0.19	A	50,0
26.	Meď	mg/l	<0,2 (LOQ)	-	AAS/FLAME	1. 0. 39	N	2,0
27.	Nikel	µg/l	< 3 (LOQ)	-	AAS/ETA	SM-1.0.19	A	20,0
28.	Olovo	µg/l	<1 (LOQ)	-	AAS/ETA	SM-1.0.19	A	10,0
29.	Selén	µg/l	-	-	AAS/ETA	SM-1.0.19	A	10,0
30.	Sodík	mg/l	<1,0 (LOQ)	-	FES	1.0.35	N	200
31.	Ortuť	µg/l	< 0,37 (LOQ)	-	AAS/AMA	SM-1.0.18	A	1,0
32.	Tetrachlóretén a trichlóretén	µg/l	-	-	GC/ECD	SM-1.0.20	A	10,0
33.	Trihalometány spolu	mg/l	-	-	GC/ECD	SM-1.0.20	A	0,10

SNAS
Reg. No. 148/S-150

Odbor laboratórnych činností
Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Prešove
Jána Hollého 5, 080 01 Prešov
IČO 610992

Laboratórium nie je akreditované na vykonávanie skúšok označených N.

Číslo protokolu OMŽP : 1318

Protokol o skúškach vzorky pitnej vody č. 8207 */ 2022

ÚDAJE POSKYTNUTÉ ZÁKAZNÍKOM (+)			
Miesto odberu vzorky:	Široké - OcÚ, denná miestnosť, 1. poschodie, vod. koh.		
Druh vzorky:	- hromadné zásobovanie - verejný vodovod		
Názov a adresa zákazníka:	Oddelenie hygieny životného prostredia RÚVZ Prešov		
Vzorku odobral / odber+:	Z.Polláková RÚVZ PO / A		
Dátum odberu:	17 . 10 . 2022	Metóda odberu: ŠPP-V.1 (A)	Plán odberu: 17102022/HŽP

Dátum prevzatia vzorky:	17 . 10 . 2022		
Dátum začiatku skúšok:	17 . 10 . 2022	Dátum ukončenia skúšok:	20 . 10 . 2022

Č.	Ukazovateľ	Jednotka	Výsledok	U(%) k = 2	Skúšobná metóda		A/N	Limit **
1.	Escherichia coli	KTJ/100 ml	0	20	STN EN ISO 9308-1:2015	K	A	0
2.	Koliformné baktérie	KTJ/100 ml	0	10	STN EN ISO 9308-1:2015	K	A	0
3.	Enterokoky	KTJ/100 ml	0	25	STN EN ISO 7899-2	K	A	0
4.	Kultivovateľné mikroorganizmy 22°C	KTJ/ 1ml	26	15	STN EN ISO 6222	K	A	200
5.	Kultivovateľné mikroorganizmy 36°C	KTJ/ 1ml	1,6 .10E2	20	STN EN ISO 6222	K	A	50
6.	Živé organizmy	jedince / ml	0	10	STN 75 7711	M	A	0
7.	Vláknité baktérie	jedince / ml	0	20	STN 75 7711	M	A	0
8.	Mikromycéty	jedince / ml	0	15	STN 75 7711	M	A	0
9.	Mŕtve organizmy	jedince/ml	0	11	STN 75 7711	M	A	30
10.	Železité a mangánové baktérie	pokryvnosť poľa v %	0	8	STN 75 7711	M	A	10
11.	Abiosestón	pokryvnosť poľa v %	1	29	STN 75 7712	M	A	10
12.				-				

Iné identifikované mikroorganizmy :

Miesto výkonu laboratórnych činností je totožné s adresou laboratória. Pri akreditovanom odbere (A) sa výsledky vzťahujú iba na predmet skúšania a odber vzorky. (+) Pri neakreditovanom odbere (N) OLČ nezodpovedá za odber vzorky a za údaje poskytnuté zákazníkom (výsledky sa vzťahujú na prijatú vzorku). Metóda a plán odberu sa pri neakreditovanom odbere neuvádzajú. Protokol sa bez súhlasu laboratória môže reprodukovať len ako celok.

Vysvetlivky:

A	–	akreditovaný (á)	N	–	neakreditovaný (á)	U	–	rozšírená neistota
K	–	kultivačná metóda	M	–	mikroskopická metóda	*	–	číslo vzorky v centrálnom protokole
10E2	=	10^2	**	–	limitné hodnoty (podľa Vyhlášky MZ SR 247/2017 Z.z.) sú uvedené v rovnakých jednotkách ako výsledky skúšok			
Bezfarebné bičíkovce : Limit pre vodu nezabezpečenú dezinfekciou = 10 jed./ml Limit pre dezinfikovanú vodu = 0 jed./ml								

Protokol vypracoval: *Mgr. Lucová*
Dátum vypracovania: 20 . 10 . 2022

ODBOR LABORATÓRNYCH ČINNOSTÍ
Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Prešove

Za správnosť zodpovedá: Ing. Martina Janečková
vedúca OMŽP

Protokol schválil: Ing. Jana Dolinská
vedúca OLČ

Koniec protokolu

REGIONÁLNY ÚRAD VEREJNÉHO ZDRAVOTNÍCTVA
SO SÍDLOM V PREŠOVE
Hollého 5, 080 01 Prešov

Názov vzorky: Široké, OcÚ – denná miestnosť, 1. poschodie, vodovodný kohútik

Centrálne protokolové číslo: 8207/2022

Dátum odberu: 17.10.2022

Hodnotenie vzorky:

Na základe vykonaného laboratórneho rozboru kvalita pitnej vody v sledovaných ukazovateľoch nezodpovedá kritériám Vyhlášky MZ SR č. 247/2017 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o kvalite pitnej vody, kontrole kvality pitnej vody, programe monitorovania a manažmentu rizík pri zásobovaní pitnou vodou v znení neskorších predpisov, a to kvôli prekročeniu ukazovateľov: kultivovateľné mikroorganizmy 36°C /limit 50 KTJ/ml/.

REGIONÁLNY ÚRAD
VEREJNÉHO ZDRAVOTNÍCTVA
SO SÍDLOM V PREŠOVE
Ing. Adriana HRABČÁKOVÁ

Ing. Tatiana Miščíková,
ved. odd. HŽP
RÚVZ so sídlom v Prešove